

LISTA DE LUCRĂRI

Candidat: **Antofie I. Maria-Mihaela**

Teza de doctorat

Domeniul Biologie: Studiul factorilor implicați în exprimarea potențialului morfogenetic al unor specii ornamentale în cultura "in vitro". Coordonator CSI Aurelia Brezeanu, Profesor Asociat la Facultatea de Biologie a Universității București, 2002.

1.1.1.1. Cărți / capitole de carte publicate în edituri internaționale

1. Adelman W., Siepmann B., **Antofie M.M.**, Csizmazia K., Kovács I., Szandi-Varga P., Sturm P., Friedl N., Stanley C. Wolf and dog - activities with wolfs and dogs, 2016, Publishing House: The Bavarian Academy for Nature Conservation and Landscape Management (ANL), ISBN: 978-3-944219-17-2. <http://elena-project.eu/index.php/results-and-downloads/modules>
2. Gheoca V., Sturm P., Adelman W., Siepmann B., **Antofie M.M.**, Csizmazia K., Kovács I., Nagy A., Hrács K., Friedl N. Ants - activities with ants, 2016, Publishing House: The Bavarian Academy for Nature Conservation and Landscape Management (ANL) 978-3-944219-18-9. <http://elena-project.eu/index.php/results-and-downloads/modules>
3. **Antofie M.M.**, Papp J., Sava C., Voineag A., Suci N. Lupul și câinele - activități cu lupi și câini, 2016, Publishing House: The Bavarian Academy for Nature Conservation and Landscape Management (ANL), ISBN: 978-3-944219-22-6. <http://elena-project.eu/index.php/results-and-downloads/modules>
4. Gheoca V., **Antofie M.M.**, Papp J., Sos T., Voineag A., Suci N., Sava C., Spânu S. Reptiles - activities with reptiles / Reptile - activități cu reptile, 2016, Publishing House: The Bavarian Academy for Nature Conservation and Landscape Management (ANL), ISBN: 978-3-944219-22-0. <http://elena-project.eu/index.php/results-and-downloads/modules>
5. Gheoca V., **Antofie M.M.**, Papp P., Tausan I., Voineag A., Suci N., Sava C. Furnica - activități cu furnici, 2016, Publishing House: The Bavarian Academy for Nature Conservation and Landscape Management (ANL), ISBN: 978-3-944219-21-9. <http://elena-project.eu/index.php/results-and-downloads/modules>
6. **Antofie M.M.** Red Lists for crop species and their role in adaptation strategies, 2012, in Padulosi, S., N. Bergamini & T. Lawrence, Eds. On farm conservation of neglected and underutilized species: status, trends and novel approaches to cope with climate change as Proceedings of an International Conference, Frankfurt, 14-16 June, 2011. Bioversity International, Rome. ISBN 978-92-9043-907-3. https://www.bioversityinternational.org/fileadmin/_migrated/uploads/tx_news/On-farm_conservation_of_neglected_and_underutilized_species__status__trends_and_novel_approaches_to_cope_with_climate_change_1512.pdf

1.1.1.2. Cărți / capitole de carte publicate în edituri naționale

1. **Antofie M.M.**, Sava C., Mara D., & Gheoca V. Studiu național privind introducerea modelului de educație în școli cu animale vii în România /Baseline Study regarding the implementation of Biodiversity Education using Living Animals in Schools in Romania, 2014, Publishing House Lucian Blaga University Sibiu, ISBN 978-606-12-0810-4. <http://elena-project.eu/index.php/results-and-downloads/studies>
2. Pop O.G, Ionescu D.T, **Antofie M.M.** Aria protejată Dumbrăvița-Rotbav-Măgura Codlei, 2014, Editura Universitatii București Editura Ars Docendi, ISBN 978-973-558-738-3.
3. Ionescu D.T, Pop O.G, **Antofie M.M.** Ghidul vizitatorului în aria protejată Dumbrăvița-Rotbav-Măgura Codlei, 2014, Editura Universitatii - București : Ars Docendi, ISBN 978-973-558-747-5. 2014. 50 p
4. Pop O.G, Ionescu D.T, **Antofie M.M.** Ghidul vizitatorului în ariile protejate Pădurea Bogota și Pădurea Bogății, 2014, Editura Universitatii- București: Ars Docendi, ISBN 978-973-558-748-2.
5. Pop O.G, Ionescu D.T, **Antofie M.M.** Ariile protejate Pădurea Bogata și Pădurea Bogății : ghid tematic pentru elevi, 2014, Editura Universitatii București: Ars Docendi, ISBN 978-973-558-740-6. 2014.
6. **Antofie M.M.**, Pop O.G. Leaota, ghid tematic pentru elevi, Brașov, 2013, Editura Universității "Transilvania", 2013, ISBN 978-606-19-0198-2.

7. Pop O.G., **Antofie** M.M. Poienile cu narcise de la Dumbrava Vadului, ghid tematic pentru elevi, Braşov, 2013, Editura Universităţii "Transilvania", 2013, ISBN 978-606-19-0197-5.
8. **Antofie** M.M., Pop O.G. Muntele Tâmpa, ghid tematic pentru elevi, Braşov: Editura Universităţii "Transilvania", 2013, ISBN 978-606-19-0196-8.
9. Pop O.G., **Antofie** M.M. Ghidul speciilor şi habitatelor de interes comunitar şi naţional din aria protejată Muntele Tâmpa Braşov : Editura Universităţii "Transilvania", 2013, ISBN 978-606-19-0221-7.
10. Pop O.G., **Antofie** M.M. Ghidul vizitatorului în aria protejată Leaota, Braşov : Editura Universităţii "Transilvania", 2013, ISBN 978-606-19-0222-4.
11. **Antofie** M.M. Soiurile locale – conotaţii istorice şi culturale, 2013, in: Agricultura durabilă în zona montană, Editor Mirela Stanciu, Editura Universitatea Lucian Blaga din Sibiu, ISBN 978-606-12-0639-1.
12. Pop O.G., **Antofie** M.M. Ghidul vizitatorului în aria protejată Poienile cu narcise de la Dumbrava Vadului, Braşov, 2013, Editura Universităţii "Transilvania", ISBN 978-606-19-0220-0.
13. **Antofie** , M.M. Conservarea biodiversităţii - consideraţii politice şi legislative, 2012, Ed. Universităţii Lucian Blaga din Sibiu, ISBN 978-606-12-0378-9.
14. **Antofie** , M.M. The red list of crop varietis for Romania/ Lista roşie a varietăţilor plantelor de cultură din România, 2011, Editura Universităţii "Lucian Blaga" din Sibiu, ISBN 978-606-12-0208-9.
15. **Antofie** M.M. Lista rosie a plantelor de cultura din judetul Sibiu, 2011, în: Politici si proiecte de mediu in regiunea Sibiului – soluţii locale la probleme globale Editor Eugen Străuţiu, Editura Universitatea Lucian Blaga din Sibiu, ISBN 978-606-12-0115-0.
16. **Antofie** M.M. Convenţiile de la Rio – elemente de sinergie, 69-116, 2011 in: Politici şi programe de mediu în România şi în lume, Sibiu, Eugen Străuţiu (coord.), Editura Universităţii „Lucian Blaga”, ISBN: 978-606-12-0175-4
17. **Antofie** M.M., Baz A. Draft National Biosafety Framework for Romania”, 2006, Europrint Publishing House, ISBN 973-87565-2-9. <http://www.unep.org/Biosafety/files/RONBFPref.pdf>
18. **Antofie** M.M., Baz A. Evaluarea capacităţii de cercetare în domeniul biotehnologiilor moderne din România, 2005, Editura Cartea Universitară ISBN 973-731-137-X.

1.1.2.2. Cărţi/ capitole de cărţi ca editor/ coordonator

1. Editori si autori: Camelia Sava, Maria-Mihaela **Antofie**, Conservarea la fermă a soiurilor de plante şi raselor de animale importante pentru agricultura sibiană, Editura Universităţii "Lucian Blaga" din Sibiu, ISBN 978-606-12-1583-6
2. Editori si autori: Camelia Sava, Maria-Mihaela **Antofie**, On farm conservation of plant varieties and animal races relevant for Sibiu's county agriculture, Editura Universităţii "Lucian Blaga" din Sibiu, 2018, ISBN 978-606-12-1593-5
3. Editori: Camelia Sava, Maria-Mihaela **Antofie**, Bucate din zona Sibiului, Autori: Anca Tulbure, Cristina Moise, Cristina-Anca Danciu ; Ed.: Camelia Sava, Maria-Mihaela **Antofie**. Sibiu. Editura Astra Museum, 2018, ISBN 978-606-733-257-5
4. Editori: Sava, C., **Antofie**, M.M., Principii si valori pentru viitorul gastronomiei culturale sibiene: Proceeding de Conferinta Nationala, 2016, Sibiu: Editura Universitatii 'Lucian Blaga' (3877), ISBN: 9786061213924 243 p.

1.2.1. Manuale, suport de curs inclusiv electronic – fără restricţii

1. **Antofie** M.M, Doroftei E., Acizii nucleici si genetica, 200 p., Editura Universităţii Lucian Blaga din Sibiu, ISBN 978-973-739-883-3. 2009
2. **Antofie** MM, Genetică : curs introductiv, 2015, Editura Universităţii "Lucian Blaga" din Sibiu, ISBN 978-606-12-1144-9.

1.2.2. Manuale, suport de curs inclusiv electronic – fără restricţii

1. **Antofie** M.M, *Abordarea ecosistemică în activităţile de mediu*, 103 p., Editura Universităţii Lucian Blaga din Sibiu, ISBN 978-973-739-882-6, **2009**

Rapoarte şi studii publicate fără ISBN realizate în cadrul unor proiecte de cercetare

2. Abaza R. **Antofie** MM et al., *Strategia Nationala pentru Biodiversitate si Planul de Actiune* Digital Advertizing, egida UNDP, GEF Min Mediului 2011.
http://www.ddbra.ro/mediatizari/Strategia%20Privind%20Conservarea%20Diversitatii%20Biologice_DRAFT.pdf
<http://www.unimed.ro/Poz%204%20%28Nota%20de%20fundamentare%29.doc>
http://www.undp.ro/projects.php?project_id=55 Project 00059788 GEF Project/ Component US\$ 439,000 National Contribution US\$ 21,000 Total US\$ 460,000

3. **Antofie MM**, Manolache R, Rojanschi V, Stefansecu R, *Raport privind dezvoltarea capacitatii de implementare NBSAP in Romania*, Editura Digital Advertizing, Egida UNDP Romania, GEF, Min Mediului si Univ Ecologic, 2011. Project 00059788 GEF Project/ Component US\$ 439,000 National Contribution US\$ 21,000 Total US\$ 460,000, **2011**
4. Abrudan V.I., **Antofie MM**, Popa B., Toza V, *Raport sintetic privind implementarea Sinergiilor Convențiilor de la Rio pentru România* 51 p., EN pe adresa de internet UNDP București România http://undp.ro/libraries/projects/Report_Synthesis_-_Phase_I_2010.pdf **2010**. Project 00059788 GEF Project/ Component US\$ 470,000 GEF IA/ ExA US\$ 470,000 Government US\$ 21,000 Total US\$ 1,200,000 http://www.undp.ro/projects.php?project_id=56 **2010**
5. **Antofie MM.**, Raport al României pentru perioada 2005-2008 privind implementarea Acordului European pentru conservarea păsărilor de apă migratoare africane și eurasiatice http://www.unep-aewa.org/meetings/en/mop/mop4_docs/national_reports/pdf/romania2008.pdf **2008**, **2008**
6. **Antofie MM** si Comanoiu AM *Primul Raport Bienal al României pentru implementarea Protocolului de la Cartagena privind biosecuritatea* <http://www.cbd.int/doc/world/ro/ro-nr-cpb-01-en.doc> **2008**.

2.1.1. Lucrări științifice publicate în reviste cotate ISI și ISI Proceedings

1. **Antofie, M. M., & Mitoi, M. E.** (2018). Lovastatin effects on indirect somatic embryogenesis of petunia. *Romanian Biotechnological Letters*, acceptată on line 2018.
2. Sava, C. S., **Antofie, M.** (2018). Bioprospecting Wild Biodiversity in Romania: Case Study-Gentiana lutea. *Romanian Biotechnological Letters*, 24 (1):129-139.
3. Beleniuc, G., Doroftei, E., Birghila, S., **Antofie, M. M.**, Roșoiu, N., & Bratu, M. M. (2017). Cytological study regarding the effects of rutin-transition metals complexes in Allium and Triticum tests. *Romanian Biotechnological Letters*, 22(3), 12620-12629.
4. **Antofie, M. M.**, Tița, L., & Sava, C. S. (2017). Experiential learning with living ants. In *Balkan Region Conference on Engineering and Business Education Vol. 3* (1): 215-222. *ISI Proceedings in curs de indexare*
5. **Antofie, M.M.**, Barbu, I., Sand, C. S., & Blaj, R. (2016). Traditional orchards in Romania: case study Fântânele, Sibiu County. *Genetic resources and crop evolution*, 63(6), 1035-1048.
6. **Antofie, M. M.**, & Sand Sava, C. (2015), New skills in education for biodiversity conservation in Romania. In *Balkan Region Conference on Engineering and Business Education 1* (1) 351-358. *ISI Proceedings*
7. **Antofie, M. M.** Needs and gaps in the conservation of wild plant genetic resources for food and agriculture in Romania. (2015) *Genetic Resources and Crop Evolution*, 62: 35-53. IF 1,258.
8. Sand C., **Antofie M.M.**, Barbu C.H., Pop M.H. (2013), Medicinal plant introduction into potato culture for pests control. The International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM2013, 671-676 DOI:10.5593/SGEM2013/BE5.V1/S20.088. *ISI Proceedings*
9. Sava Sand C., **Antofie MM**, Grama B. (2013), "Economical issues regarding the implementation and functioning of the common catalogue of varieties of agricultural plant species", *Procedia Economics and Finance*: 364 – 371. *ISI Proceedings*
10. **Antofie, M. M.**, Pop, O. G., & Gruia, G. (2010). Resilience of ecosystems -a target for assessing the implementation of the Rio conventions synergy. *Environmental Engineering and Management Journal*, 9(12), 1629-1635.

2.2.1. Lucrări științifice publicate în reviste indexate ISI și BDI

11. Antofie M.M., Sand Sava C., 2018, Best practices in the European countries for complying the Nagoya Protocol, *Scientific Papers Series-Management, Economic Engineering in Agriculture and Rural Development*, 18(4), 23-32, Indexată ISI
12. Antofie M.M., Barbu I., Sand Sava C., 2018, The incidence of apple powdery mildew in traditional orchards of Fântânele, *Scientific Papers Series-Management, Economic Engineering in Agriculture and Rural Development*, 18(4),33-40, Indexată ISI
13. Sand Sava C., Antofie M.M., 2018, Capacity building needs for complying with the Regulation no. 511/2014 – peculiarities for agriculture, *Scientific Papers Series-Management, Economic Engineering in Agriculture and Rural Development*, 18(4), 293-302 , Indexată ISI
14. Antofie, M. M., & Sava C. (2018). Plant genetic resources and gastronomic tourism. *Agrofor*, 3(1): 43-53
15. Antofie, M. M., & Sava, C. S. (2018). Crops varieties under conservation: study case cultivated Triticum ssp. *Scientific Papers Series-Management, Economic Engineering in Agriculture and Rural Development*, 18(1), 61-66. Indexată ISI
16. Antofie, M. M., & Sand Sava, C. (2017). Standard characterization of red onion landraces 'de Buzau' and 'de Turda'. *Scientific Papers Series-Management, Economic Engineering in Agriculture and Rural Development*, 17(4), 45-50. Indexată ISI
17. Sand, C. S., & Antofie, M. M. (2017). Limitation in conducting research for fodder species breeding. *Scientific Papers Series-Management, Economic Engineering in Agriculture and Rural Development*, 17(4), 305-310, Indexată ISI.

18. Spânu, S., Nicula, V., & Antofie, M. M. (2017). Traditional local gastronomy, a creative exploration of the multicultural heritage in sibiu county. The International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM, 17(53) 1025-1032. doi:10.5593/sgem2017/53/S21.125
19. Spânu, S., Nicula, V., & Antofie, M. M. (2017). The vulnerability of the pluviometrical risk of the medium watershed in the context of climate changes, The International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM, 17(31):737-744. doi:10.5593/sgem2017/31/S15.93
20. Antofie M.M., (2017), Protected areas needs regarding the development of management measures for controlling classical swine fever (CSF), Muzeul Olteniei Craiova. Oltenia. Studii și comunicări. Științele Naturii. 33 (2):183-189.
21. Antofie M.M., (2017), Requirements of the management plans of protected areas to include supportive measures of sanitary-veterinary importance, Muzeul Olteniei Craiova. Oltenia. Studii și comunicări. Științele Naturii. 33 (1):202-208.
22. Antofie, M. M. (2016), Environmental issues for Romania regarding the control of potato cyst nematodes. Oltenia Journal for Studies in Natural Sciences, 32(2): 179-184.
23. Sand, C. S., & Antofie, M. M. (2016). New improvements in plant quality of *Angelica archangelica* L. as a crop species of food and pharmaceutical interest. Scientific Papers Series-Management, Economic Engineering in Agriculture and Rural Development, 16(1), 477-480. Indexată ISI.
24. Sava, C. S., & Antofie, M.M. (2016). The first clustering centre on plant biotechnology in Romania. Studia Universitatis Babeș-Bolyai, Biologia, 61(1):125-131. Indexat ISI
25. Antofie, M. M., & Sand Sava, C. (2016). The standard characterization of the Romanian onion landrace 'Roșie de Făgăraș'. Bulletin of the University of Agricultural Sciences & Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Horticulture, 73(2):101-108.
26. Antofie, M. M. (2016). Current political framework regarding control measures on potato cyst nematodes in Romania. Analele Universității din Oradea, Fascicula Biologie, 23(1): 37-42.
27. Antofie, M. M. (2016). Potato resistance to cyst nematodes - peculiarities for Romania, Muzeul Olteniei Craiova. Oltenia. Studii și comunicări. Științele Naturii 32 (1): 181-186.
28. Khaliq, R., Tita, O., Antofie, M. M., & Sava, C. (2015). Industrial application of psyllium: an overview. ACTA Universitatis Cibiniensis, 67(1), 210-214.
29. Sava-Sand, C., Antofie MM, CH Barbu, M.R. Pop, (2013), "In vitro germination of *Gentiana lutea* L. valuable genotypes", Advances in Environment Technologies, Agriculture, Food and Animal Science, Proceedings of the 2nd International Conference on Agricultural Science, Biotechnology, Food and Animal Science (ABIFA'13), ISBN 978-1-61804-188-3: 309-311.
30. Doroftei E., Antofie MM., (2013), The cyto- and genotoxic effects induced by sulfates in *Allium cepa* L, Analele Universității din Oradea, Fascicula Biologie XX (1): 64-70.
31. Antofie MM, Doroftei E., (2013), Genotoxic effects of sodium nitrate on onion roots, Analele Universității din Oradea, Fascicula Biologie XX (1): 71-79.
32. Pop M.R., Sand, C., Bobiț, D., Antofie, M., Spânu, S., Barbu, H., Blaj, R., Ciorte, G., Muntean, L., Savatti, M., (2011): Influence of the *Angelica archangelica* L. seeds harvesting area on germinative faculty, Journal of Horticulture, Forestry and Biotechnology, Vol. 15 (1): 173-176.
33. Antofie MM, Constantinovici D, Pop RM, Iagaru P, Sand C, Ciorte G, 2011, Theoretical methodology for assessing the status of conservation of crop landraces in Romania Analele Universității din Oradea – Fascicula Biologie, XVII (2): 313-317.
34. Antofie, M. M. (2011). Current political commitments' challenges for ex situ conservation of plant genetic resources for food and agriculture. Analele Universității din Oradea, Fascicula Biologie, XVIII(2), 157-163.
35. Antofie, M. M. (2011) Agrobiodiversity–synergies among the Rio conventions and the plant treaty. Annals of the University of Craiova-Agriculture, Montanology, Cadastre Series, 41(2), 8-16.
36. Doroftei, E., Bratu, M. M., & Antofie, M. M. (2011). "In vitro" determination of the biological activity of certain biological extracts obtained from inferior marine organisms. Annals of the Romanian Society for Cell Biology, 16(1), 323-330.
37. Pop, M. R., C. Sand, D. Bobiț, M. Antofie, H. Barbu, I. Pășcanuț, G. Ciorte, R. Blaj, L. Muntean, M. Savatti, (2011), Establishment mode and time of cutting of lavender plants for regeneration to obtain the best features of decorative and volatile oil production, USAMV – Iasi Lucrări Științifice, Seria Horticultură, 54 (1) : 263-270.
38. Pop, M. R., Sand, C., Bobiț, D., Antofie MM., Barbu, H., Pavel, P. B., Muntean L. & Savatti, M. (2010). Studies concerning the production of volatile oil, rhizomes and roots, to different genotypes of *Valeriana officinalis* L. Analele Universitatii din Oradea-Fascicula Biologie, 17(2), 332-335.
39. Antofie MM, Pop RM, Sand C, Ciorte C, Iagaru P, 2010, Data sheet model for developing a red list regarding crop landraces in Romania, Annals Food Science and Technology, 1 (1): 45-49.
40. Antofie MM, Sand C, Brezeanu A, Doroftei E, (2010), Key elements related to GMOs and novel foods, Annals of the Romanian Society for Cell Biology, Vol XV (1): 148-154.
41. Doroftei, E., Antofie MM., Sava, D., & Arcuș, M. (2010). Cytogenetic effects induced by Manganese and Lead microelements on germination at *Allium cepa*. Botanica Serbica, 34(2): 115-121.
42. Doroftei, E., Antofie MM., Sava, D., & Arcuș, M. (2010). Cytological features of some macrophytic algae from Mediterranean Sea. Annals of the Romanian Society for Cell Biology, 15(1): 316-323

43. Antofie M.M., (2010). Questionnaire for investigating on farm conservation status of old crops varieties-developing method. *Analele Universității din Oradea Fascicula: Ecotoxicologie, Zootehnie și Tehnologii de Industrie Alimentară*, 1020-1026.
44. Antofie M. M. (2010). Coordonate ale securității mediului. Convenția privind diversitatea biologică și agrobiodiversitatea. *Studia Securitatis*, 4(3): 72-106.
45. Antofie M.M., Sand C., 2009, Insights into the biotech policy and Europeans tendency, *Research Journal of Agricultural Science*, Vol. 41 (2), 3-8.
46. Antofie, M. M. (2009). Traditional knowledge-International trends and national constrains, *Annals. Food Sciences and Technology*, 10(1), 92-96.
47. Antofie, M. M. (2009). International trends in the implementation of the agricultural biodiversity concept, *Annals. Food Sciences and Technology*, 10(1), 120-125.
48. Pop, M. R., Sand C., Antofie MM., Barbu HC., Bălan M. Grusea A., Boeriu, H. G., & Popa, I. A. (2009). Study for identify new genetic resources resistant to acidity for in *Lolium perenne* L. tetraploid specie. *Journal of Horticulture, Forestry and Biotechnology*, 13: 375-378.
49. Carasan, M. E., Antofie, M. M., (2007), Variation of some biochemical parameters during indirect somatic embryogenesis in *Petunia x hybrida*. *Acta Horti Botanici Bucurestiensis* (34), 22-28.
50. Antofie M.M., (2005), Organismele modificate genetic și dezideratele de dezvoltare ale Mileniului, *Probleme Curente de Biologie Celulară și Moleculară*, X: 15-29.
51. Brezeanu A., Carasan M.E., Antofie M.M., (2005), Caracterizarea la nivel subcelular a calusului de *Petunia x hybrida* hort. Ex. Vilm. în decursul evoluției sale embriogenetice, *Probleme Curente de Biologie Celulară și Moleculară*, X: 425-437.
52. Antofie M.M., Brezeanu A., (2004), "In vitro developmental peculiarities of *Syngonium*", *Aroideana (SUA)*, 27: 174-181.
53. Brezeanu A., Antofie M.M., (2004), Modificări infrastructurale produse de PEG și/sau ABA la nivelul celulelor pețiolului de *Nicotiana tabacum* L. (Baladi) în cursul inducerii „in vitro” a unor procese morfogenetice, *Probleme Curente de Biologie Celulară și Moleculară*, IX: 271-281.
54. Antofie M.M., Carasan, M.E., Brezeanu, A. (2004) *Petunia x hybrida* as experimental model system for in vitro study in plant morphogenesis, *Acta Horti Bot. Bucurest.*, 31: 161-166.
55. Antofie M.M., Brezeanu A., (2003), "In vitro developmental peculiarities of *Spathiphyllum*", *Aroideana (SUA)*, 26: 92-98.
56. Antofie M.M., Carasan M.E., Brezeanu A., (2003), Acidul salicilic-moleculă semnal cu implicații majore în procesele de dezvoltare ale plantelor, *Probleme Curente de Biologie Celulară și Moleculară*, VIII: 285-298.
57. Antofie M.M., M.E.Carasan, A.Brezeanu, (2003), Salicylic acid effects on two *Gardenia jasminoides* cell lines, *Acta Horti Bot. Bucurest.*, 30: 135-145.
58. Brezeanu A., Antofie M. M., Cogălniceanu G., (2002), Țesutul tumoral de tip crown gall un nou model experimental pentru studiul apoptozei la plante, *Probleme Curente de Biologie Celulară și Moleculară*, IV: 53-68.
59. Brezeanu, A., Antofie, M.M., Maximilian, C., Carasan, M., Zamfir, M., Cogălniceanu, G. (2002), Apoptoza, proces esențial al dezvoltării plantelor, *Analele Societății Naționale de Biologie Celulară și Moleculară*: VII: 40-52
60. Antofie MM, Brezeanu A, Carasan ME, Maximilian C, (2000), The influence of different sucrose concentrations on gardenia callus development *Acta Horti Botanici Bucurestiensis*, 29: 241-248.
61. Antofie MM, Brezeanu A. (2000), Analiza citofiziologică a calusului de *Gardenia jasminoides* privind efectul spermidinei asupra efluxului protonic indus de auxina naturală AIA, *Acta Horti Botanici Bucurestiensis*, 29: 262-270.
62. Antofie MM, (2000), In vitro multiplication of *Syngonium podophyllum* cv White Butterfly *Acta Horti Botanici Bucurestiensis*, 29: 249-256.
63. Antofie MM, Brezeanu A, Carasan ME, (2000), The effect of spermidine pretreatment on the behavior of long term *Gardenia* callus, *Current Problems in Cell and Molecular Biology*. Eds. Craciun C., Ardelean A., Ed. Risoprint, V:427-435. ISBN: 973-656-103-8.
64. Antofie MM, Brezeanu A, (1999), Spermidine effect on proton excretion stimulated by natural auxin IAA at *Gardenia jasminoides* (Ellis)H.Br. callus cells, *Acta Horti Botanici Bucurestiensis*, 28: 291-296.
65. Antofie MM, Brezeanu A, (1999), The evolution of in vitro morphogenetic processes at *Spathiphyllum patinii* (Hogg) shoots using galactose as a unique source of carbon *Current Problems in Cell and Molecular Biology*, IV: 549-554. ISBN 973-656-020-1.
66. Brezeanu A, Maximilian C, Vatafu I, Antofie MM, (1999), Cellular and molecular mechanisms involved in adhesion process between plant cell and *Agrobacterium* bacteria genus, *Current Problems in Cell and Molecular Biology*, IV: 36-51. ISBN 973-656-020-1.
67. Carasan ME, Antofie MM, Brezeanu A, (1999), The influence of culture type on the expression of peroxidase and superoxide-dismutase isoenzymes, *Current Problems in Cell and Molecular Biology*, IV: 518-527. ISBN 973-656-020-1.1999
68. Antofie MM, Brezeanu A, Maximilian C, Angheluta R, (1998), Histological and biochemical analysis of morphogenetic callus from *Syngonium podophyllum* Schott. *Acta Horti Botanici Bucurestiensis*, 27: 123-130.

69. Antofie MM, Brezeanu A, Cogalniceanu G, (1998), May we consider as apoptotic any controlled plant cell-death process for in vitro systems?, Current Problems in Cellular and Molecular Biology III: 66-78. ISBN:973-9298-89-3.
70. Antofie MM, Sandu C, Antofie A, (1998), Optimization of morphogenetic processes for in vitro culture of Gerbera hybrida L., Current Problems in Cellular and Molecular Biology III: 483-486. ISBN:973-9298-89-3.
71. Antofie MM, Toth ET, Onisei T, Sandu C, (1997), Potato microtuberisation by cultivating lavender callus with potato plants, Acta Phytotherapica Romanica, Piatra Neamț, 2:49-50.

Articole științifice publicate în volume ale conferințelor naționale ne-indexate

72. Antofie M.M., A.Brezeanu, Auxinele: hormoni cu roluri încă neelucidate, Lucrările celui de al XI-lea Simpozion Național de Culturi de Țesuturi și Celule Vegetale. Omagiu dedicat lui G.Haberlandt (100 de ani de la lansarea teoriei totipotentialității celulei vegetale și lui Morel și Martin (50 de ani de la realizarea de vitroculturi libere de viroze), Ed. Daya, Satu Mare ed. D. Cachiță-Cosma, A. Ardelean, p. 46-63, 2003 ISBN 973-7756-01-0
73. Antofie M.M., Carasan M.E., Brezeanu A.- Modularea potențialului morfogenetic “in vitro” la Gardenia jasminoides (ellis) hbr., Lucrările celui de al XI-lea Simpozion Național de Culturi de Țesuturi și Celule Vegetale. Omagiu dedicat lui G.Haberlandt (100 de ani de la lansarea teoriei totipotentialității celulei vegetale și lui Morel și Martin (50 de ani de la realizarea de vitroculturi libere de viroze), Ed. Daya, Satu Mare ed. D. Cachiță-Cosma, A. Ardelean, p. 77-85, 2003. ISBN 973-7756-01-0
74. Brezeanu A, Cogalniceanu G., Antofie M.M., De la conceptual de totipotență al lui Haberlandt la biotehnologiile avansate, Lucrările celui de al XI-lea Simpozion Național de Culturi de Țesuturi și Celule Vegetale. Omagiu dedicat lui G.Haberlandt (100 de ani de la lansarea teoriei totipotentialității celulei vegetale și lui Morel și Martin (50 de ani de la realizarea de vitroculturi libere de viroze), Ed. Daya, Satu Mare, ed. D. Cachiță-Cosma, A. Ardelean, p. 16-36, 2003. ISBN 973-7756-01-0
75. Antofie M. M., Brezeanu A., Carasan M.E., Maximilian C., Caracterizarea comportamentului a două linii de calus de Gardenia jasminoides în prezența spermidinei administrate exogen; Volumul în vol. Lucrările celui de al X-lea Simpozion Național de Culturi de Țesuturi și Celule Vegetale: manifestare jubiliară “25 de ani de Culturi de Țesuturi Vegetale în România”, Cluj-Napoca, Ed. Cachiță C.D., Rakosy T.L., Ardelean A., Ed. Risoprint, Cluj-Napoca 2002, 173-182, ISBN 973-6562-23-9.
76. Antofie M.M., Brezeanu A, Mecanisme de reglaj ale embriogenezei la plante, în vol. Lucrările celui de al X-lea Simpozion Național de Culturi de Țesuturi și Celule Vegetale: manifestare jubiliară “25 de ani de Culturi de Țesuturi Vegetale în România”, 10 11 noiembrie 2000, Cluj-Napoca, Ed. Cachiță C.D., Rakosy T.L., Ardelean A., Ed. Risoprint, Cluj-Napoca 2002, 60-83, ISBN 973-6562-23-9.
77. Brezeanu A, Antofie M.M., Maximilian C., Carasan M.E., Zamfir M., Cogalniceanu G., Apoptoza- proces esențial al dezvoltării plantelor, Analele SNBC, vol. V în vol. Lucrările celui de al X-lea Simpozion Național de Culturi de Țesuturi și Celule Vegetale: manifestare jubiliară “25 de ani de Culturi de Țesuturi Vegetale în România”, 10 11 noiembrie 2000, Cluj-Napoca, Ed. Cachiță C.D., Rakosy T.L., Ardelean A., Ed. Risoprint, Cluj-Napoca, nr. 1, 40-52, ISBN 973-6562-23-9.2002.
78. Carasan ME, Antofie MM, Brezeanu A, The influence of culture type on the expression of peroxidase and superoxid dismutase isoenzymes, Current Problems in Cell and Molecular Biology, IV: 518-527. ISBN 973-656-020-1.1999.
79. Antofie MM, Brezeanu A, Particularități ale multiplicării clonale in vitro la Spatiphyllum patinii in: Actualități și perspective în biotehnologiile vegetale. În: Lucrările celui de al IX-lea Simp. Naț. de Biotehologie Vegetală, Constanța, Ed. Univ. “Ovidius” din Constanța Culturi in vitro la cormofite, Ed. Risoprint, Cluj-Napoca, ISBN: 973-9464-37-8., Ed. Cachiță și colab. 135-151.1999.
80. Antofie MM, Sandu C, Antofie A Optimisation of morphogenetic processes for in vitro culture of Gerbera hybrida L. Current Problems in Cellular and Molecular Biology III: 483-486. ISBN:973-9298-89-3.1998
81. Antofie MM Antofie A. Micropropagarea in vitro la Gerbera jamsonii L. În Actualități și perspective în biologiile vegetale, 10-11 iunie 1996, Băile Felix - Oradea, Lucrările celui de al VI-lea Simp. Național de Cult. de Țesut. și Cel. Veget., Ed. “Vasile Goldiș” Arad 184-187. ISBN: 973-98095-1-0.1996.

Coordonator proiecte de cercetare - dezvoltare

1. Comisia Europeană/Experiential Learning and Education for Nature Awareness/ 2013-2016/ nr. 539561-LLP-1-2013-1-DE-COMENIUS-CMP. Valoare totală **34.992 Euro**
2. UNEP-GEF/„Development of the National Biosafety Framework for Romania” Proiect UNEP-GEF-coordonatorul proiectului GFL GF/2716-01-4319 1 aprilie 2004-31 martie 2006, <http://www.unep.org/Biosafety/files/RONBFrep.pdf> **117,000.00 \$** 19 luni (Consultant Contract SSA 72/28.02.2004 – 3 luni și Service Contract 49/22.06.2004 – 24 luni)
3. CNCSIS /Tema 2 Cod. 2/“Acidul salicilic– molecula semnal în inițierea și desfășurarea proceselor morfogenetice in vitro la plante.” 2002, 1 an, 50 000 lei = **16 004,61 Euro**, (rata 3.1241 Lei/Euro media anuală, http://cncsis.gov.ro/UserFiles/File/Competitii%20derulate/Rez_2002_MEC_At.htm

4. Primaria Sibiu, 2018, Istoria bucătăriei fine sibiene: de la Renaștere până în zilele noastre” (contract de finanțare nr. 48124/19.06.2018). 120000 lei
5. Primaria Sibiu, 2017 , ”Valori ale cunoașterii tradiționale în susținerea Regiunii Gastronomice Europene Sibiu 2019” contract de finanțare nr. 71065/04.09.2017, 55000 lei
6. Primaria Sibiu, 2016 , ”Gastronomia tradițională locală: valori reinterpretate de tineri pentru noi toți” contract de finanțare nr. 32801/28.04.2016, 36000 lei.

Membru în proiecte de cercetare-dezvoltare

7. Fonduri Elvețiene FDSC, Conservarea „in situ” și valorificarea durabilă a diversității biologice a soiurilor de măr și păr din zona rurală Sibiel-Fântânele, 2014, 56500 CHF, Federația Trai Verde, <http://www.traiverde.ro/contact.html>
8. Fonduri Elvețiene FDSC, ”Zona montană – leagănul spațiului rural românesc”, beneficiar Societatea ”Progresul Silvic Sibiu”, contract CSM013/iunie 2013, valoare 83.525 CHF, 2013-2015, Mirela Stanciu director de proiect
9. UNDP-GEF/”Strengthening Capacity to Integrate Environment and Natural Resource Management for Global Environmental Benefits” GEF-UNDP CB2 MSP - PIMS 3069, 2010-2012/ Project GEF 00059788 /Total US\$ 1,732,000, Director Rodica Ștefănescu/ Contract consultanță nr. 286/6.10.2010
10. UNDP GEF/”Support to alignment of NBSAP with CBD obligations and development of CHM” Project 00059788 GEF Project, http://www.undp.ro/projects.php?project_id=55, 2009-2010, Project 00059788 GEF Project/Total US\$ 460,000 Director Rodica Ștefănescu, Consultant contract nr. 227/2.11.2009 și 321/5.01.2011.
11. POS Mediu/„Managementul durabil al ariilor protejate Dumbrăvița-Rotbav-Măgura Codlei, Pădurea Bogății și Pădurea Bogata”, SMIS-CSNR 43047“, 2013-2016, 2127738 lei sau 473883.7416 Euro/
<http://www.anpm.ro/documents/15795/2444293/Tabel+situatie,+masuri+de+conservare,+regulamente+si+plan+uri+de+management+Brasov.xls/4b9067d7-74f2-4728-8e3a-0e58328ccf82>
12. POS Mediu/SMIS-CSNR 36094 Îmbunătățirea stării de conservare a speciilor și habitatelor de importanță comunitară din Parcul Național Călimani. 2014-2015 [http://www.posmediu.ro/SC_PN_Calimani\(1792\).html](http://www.posmediu.ro/SC_PN_Calimani(1792).html) 1 an, 2464447 lei/>548874.61 Euro, 1 an Contract 15/23.06.2014
13. POS-Mediu/ Proiectul nr. SMIS-CSNR 36856: "Conservarea speciilor și habitatelor din ariile protejate Poienile cu narcise de la Dumbrava Vadului, Muntele Tâmpa și Leaota” 2012-2014. 3.578.335 lei: <http://www.posmediu.ro/upload/pages/proiecte%20in%20implementare%2010%20ianuarie%202013%28%209.pdf> Director Oliviu Pop, 2 ani (Contract nr.5/12.04.2012)
14. PNCDI II, Programul 4 – Parteneriate, Identificarea prin metode biotehnologice de noi resurse genetice rezistente la seceta și aciditate la plantele furajere perene de pajisti în scopul valorificării suprafețelor afectate de aceste fenomene, Director Camelia Sava PNCDI II, Programul 4 – Parteneriate, Contract 51-036/2007 (2009-2010)
15. PNCDI II, Programul 4 – Parteneriate, Producerea cartofului din soiuri pretabile la agricultura durabila prin microtuberculi obtinuti in vitro folosind metoda imersiei permanente, Director Camelia Sava, Contract 51-019/2007 (2009-2010)
16. CNCSIS / 361/ Electrocontrolul citodiferențierii și morfogenezei vegetale in vitro, Coordonator Gina Cogalniceanu, 4 ani, 229393 lei echivalent 67500 Euro, 2004, http://vechi.cnscis.ro/includes/date_identificare_6.php?id=99
17. MEC Studiul unor evenimente oxidative asociate instalării apoptozei în țesutul tumoral de tip "Crown-Gall", coordonator Aurelia Brezeanu, 2003, 33000 lei echiv 10000 Euro
18. Academia Română: “Modularea proceselor celulare și moleculare ale dezvoltării plantelor folosind sistemele in vitro”, 2002 Aurelia Brezeanu, Academia Română, 45000 lei echivALENT 10000 Euro
19. CNCSIS 1446: Electrocontrolul citodiferențierii și morfogenezei vegetale in vitro, Coordonator Gina Cogalniceanu, 1 an, 2002, 59257 lei echivalent 16000 Euro, http://old.uefiscdi.ro/UserFiles/File/Competitii%20derulate/Rez_2002_A.htm
20. MEC / Tasutul tumoral de tip "Crown Gall" Model experimental facil pentru studiul fenomenelor de apoptoza la plante, coordonator Aurelia Brezeanu, 2002, 27000 lei echiv 11000 Euro, <http://www.academiaromana.ro/grant2008/ListeGAR/ListaGAR2002.rtf>
21. MEC-C 2001 “Caracterizarea permeabilității membranei plasmatică sub influența câmpului electric aplicat plantelor inocul la N. tabacum L. cv xanthi” (coordonator: Dr. G. Cogalniceanu) valoare 28000 lei sau cca. 11000 Euro
22. MEC Tesutul tumoral de tip "Crown Gall" Model experimental facil pentru studiul fenomenelor de apoptoza la plante, coordonator Aurelia Brezeanu, 2001, 25000 lei echiv 10000 Euro (2.46 lei/Euro)

Antofie Maria-Mihaela